

# CYLLI 500 INF MP 3/4/5K DALI

E7021169



Cylli infälld MP har ett mikropigmatiskt bländskydd för optimal ljuskomfort. Spridningsvinkel 80°. Stomme av aluminium och mikropigmatiskt bländskydd av akryl (PMMA). Ställbart ljusflöde och färgtemperatur. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Monteras infälld i undertak. Taktjocklek 5-60 mm. I mjuka undertak används med fördel monteringskiva, beställ separat. Levereras med separat drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning och 2 m 4x1 mm<sup>2</sup> anslutningsledning med fri ände. Cylli finns även för utanpåliggande och pendlat montage. Ställbart ljusflöde i tre lägen via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via koppling mellan drivdon och stomme, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Fabriksinställning ljusflöde är medel (MO).

Byggvarubedömd



 CARDI

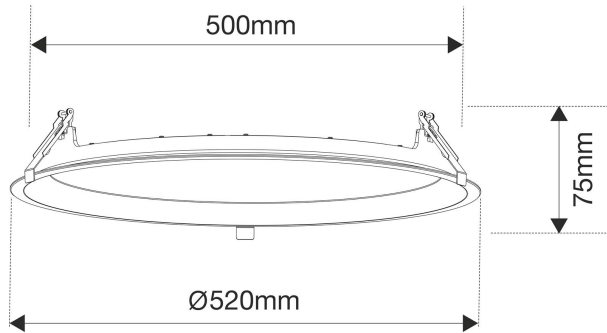
### Ljustekniska data

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 77 %                         |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 90 %                         |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.2                          |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                        |
| Färgtemperatur   | 3000...5000 K                |
| Färgtemperatur justerbar   | Lägen                        |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 80-89                        |
| Justerbar ljusfördelning   | Nej                          |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla  | LED (ej utbyttbar)           |
| Ljusspridningsvinkel   | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag  | Direkt                       |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1                             | -20...45 °C                  |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 2460...4540 lm               |
| <b>Elektriska data</b>   |                              |
| Distorsion (THD)   | 15 %                         |
| Drivdon  | LED-drivdon (konstantström)  |
| Drivdon ingår  | Ja                           |
| Effektfaktor   | 0.95                         |
| Justering ljusflöde  | Steglöst reglerbar           |
| Ljusutbyte   | 111 lm/W                     |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                              | 17                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                              | 27                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)                              | 28                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                              | 45                           |
| Max. systemeffekt  | 41 W                         |
| Märkspänning   | 220...240 V                  |
| Märkström  | 600...1050 mA                |
| Spänningstyp   | AC                           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.1                          |
| <b>Dimensioner</b>   |                              |
| Diameter (yttermått)   | 520 mm                       |
| Höjd/Djup  | 75 mm                        |

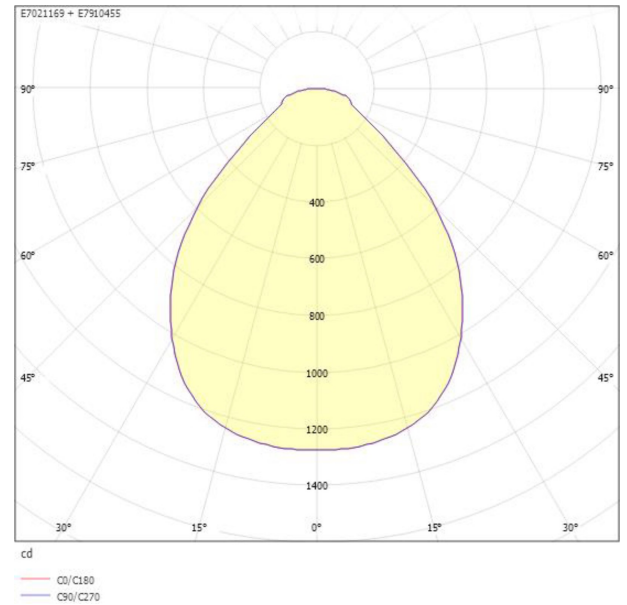
### Dimensioner (forts)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Inbyggnadsdiameter                                    | 500 mm               |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                  |
| Bluetoothstyrd  | Nej                  |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Ja                   |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej                  |
| Dimning DALI-2  | Ja                   |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                  |
| Dimning potentiometer (integrerad)                    | Nej                  |
| Dimningsbar   | Ja                   |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP20                 |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP44                 |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | II                   |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK10                 |
| Utbyttbart drivdon                                    | Ja                   |
| Antal poler   | 4                    |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Vit                  |
| Ledararea   | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Lämplig för inbyggt/infällt montage                   | Ja                   |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                   |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium            |
| Material Kupa/Kåpa                                    | Plast (strukturerat) |
| Med ljuskälla   | Ja                   |
| Med ljussensor  | Nej                  |
| Med rörelsesensor                                     | Nej                  |
| RAL-nummer  | 9003                 |
| Typ anslutning  | Fri ledningsände     |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning           |
| Vikt  | 2.7 kg               |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                           | Pulverlackerad       |

## Mått ritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                           |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|---|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak   |     | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   |
| p Vägg  |     | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   |
| p Golv  |     | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Rumsstorlek   |     | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| X   | Y   |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| 2H  | 2H  | 14.8                               | 16.6 | 17.6 | 16.9 | 17.9 | 14.4                               | 16.1 | 17.2 | 16.4 | 17.5 |
| 2H  | 3H  | 15.5                               | 17.2 | 18.2 | 17.5 | 18.5 | 15.1                               | 16.9 | 17.9 | 17.2 | 18.2 |
| 2H  | 4H  | 16.0                               | 17.7 | 18.6 | 18.1 | 18.9 | 15.5                               | 17.3 | 18.2 | 17.7 | 18.5 |
| 2H  | 6H  | 16.3                               | 18.1 | 19.0 | 18.5 | 19.3 | 15.9                               | 17.7 | 18.6 | 18.1 | 18.9 |
| 2H  | 8H  | 16.5                               | 18.2 | 19.1 | 18.6 | 19.4 | 16.0                               | 17.8 | 18.7 | 18.2 | 19.0 |
| 2H  | 12H | 16.5                               | 18.3 | 19.1 | 18.7 | 19.5 | 16.1                               | 17.9 | 18.7 | 18.3 | 19.0 |
| 4H  | 2H  | 15.1                               | 16.9 | 17.8 | 17.3 | 18.1 | 14.8                               | 16.6 | 17.5 | 16.9 | 17.8 |
| 4H  | 3H  | 16.0                               | 17.8 | 18.6 | 18.2 | 18.9 | 15.8                               | 17.6 | 18.3 | 17.9 | 18.7 |
| 4H  | 4H  | 16.6                               | 18.5 | 19.2 | 18.9 | 19.5 | 16.3                               | 18.1 | 18.8 | 18.5 | 19.2 |
| 4H  | 6H  | 17.2                               | 19.0 | 19.6 | 19.4 | 20.0 | 16.8                               | 18.6 | 19.2 | 19.1 | 19.6 |
| 4H  | 8H  | 17.3                               | 19.2 | 19.7 | 19.6 | 20.1 | 17.0                               | 18.8 | 19.4 | 19.3 | 19.8 |
| 4H  | 12H | 17.4                               | 19.3 | 19.8 | 19.8 | 20.3 | 17.1                               | 18.9 | 19.4 | 19.4 | 19.9 |
| 8H  | 4H  | 16.8                               | 18.7 | 19.2 | 19.1 | 19.6 | 16.5                               | 18.3 | 18.9 | 18.8 | 19.3 |
| 8H  | 6H  | 17.4                               | 19.3 | 19.8 | 19.6 | 20.2 | 17.1                               | 19.0 | 19.4 | 19.5 | 19.9 |
| 8H  | 8H  | 17.7                               | 19.6 | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 17.3                               | 19.3 | 19.6 | 19.8 | 20.1 |
| 8H  | 12H | 17.9                               | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 17.5                               | 19.4 | 19.8 | 20.0 | 20.3 |
| 12H   | 4H  | 16.8                               | 18.7 | 19.2 | 19.1 | 19.6 | 16.5                               | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.3 |
| 12H   | 6H  | 17.5                               | 19.4 | 19.8 | 19.9 | 20.2 | 17.1                               | 19.0 | 19.4 | 19.5 | 19.9 |
| 12H   | 8H  | 17.7                               | 19.6 | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 17.4                               | 19.3 | 19.7 | 19.9 | 20.2 |
| Variation av blickriktning för tvärsaxel S                  |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H  |     | +0.2 / -0.3                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.4                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H  |     | +0.5 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.6 / -0.7                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H  |     | +1.3 / -1.6                        |      |      |      |      | +1.1 / -1.3                        |      |      |      |      |
| Standardtabell  |     | BK04                               |      |      |      |      | BK04                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor   |     | 1.7                                |      |      |      |      | 1.4                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer raterade till totalt ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                      | Modell/Utförande | Lämplig för användning utomhus | Dimningsbar | Dimning DALI | Dimning DALI-2 |
|----------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------|--------------|----------------|
| E7345891 | NÖDLJUSKIT CARDI 3H            |                  |                                |             |              |                |
| E7910455 | MONTERINGSSKIVA CYLLI 500      |                  |                                |             |              |                |
| E7910505 | KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG    |                  |                                |             |              |                |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR |                  |                                |             |              |                |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR |                  |                                |             |              |                |
| E7982771 | DRIVDON CYLLI 500 DALI         | Statisk          | Nej                            | Ja          | Ja           | Ja             |